

<<建筑结构基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构基础>>

13位ISBN编号：9787562438427

10位ISBN编号：7562438420

出版时间：2006-9

出版时间：重庆大学

作者：林伟民

页数：247

字数：412000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<建筑结构基础>>

### 内容概要

本书是高等职业教育工程造价专业系列教材之一。

本书结合我国近年来颁布的结构设计规范编写，主要内容包括：建筑结构的设计标准和设计方法，材料的力学性能，混凝土受弯、受压、受拉及受扭构件的承载力计算，变形和裂缝宽度验算，预应力混凝土构件的基本概念，多高层建筑设计，砌体结构与钢结构知识，地基与基础知识，建筑结构抗震基本知识，并结合《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(03G 101—1)，较系统地介绍了结构施工图平面整体表示方法。

本书为高等职业教育工程造价专业的教学用书，也可供相关土建类技术人员学习参考。

## &lt;&lt;建筑结构基础&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 建筑结构的的基本概念 1.2 建筑结构的的历史和发展趋势 1.3 本课程的任务和学习方法 小结1 复习思考题12 建筑结构设计标准和设计方法 2.1 建筑结构材料及其设计指标 2.2 建筑结构设计基准期和设计使用年限 2.3 建筑结构的的功能要求及极限状态 2.4 建筑结构的荷载分类及代表值 2.5 建筑结构构件设计的一般方法 小结2 复习思考题23 混凝土受弯构件 3.1 受弯构件的构造要求 3.2 受弯构件正截面承载力计算 3.3 受弯构件斜截面承载力计算 3.4 受弯构件变形与裂缝计算 小结3 复习思考题34 混凝土受压构件 4.1 受压构件的构造要求 4.2 轴心受压构件正截面承载力计算 4.3 偏心受压构件的受力性能 4.4 矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算 小结4 复习思考题45 混凝土受拉和受扭构件 5.1 构造要求 5.2 受拉构件承载力计算 5.3 受扭构件计算 小结5 复习思考题56 预应力混凝土结构 6.1 概述 6.2 预应力混凝土结构设计的一般规定 6.3 预应力混凝土结构计算的一般原理 小结6 复习思考题67 混凝土梁板结构 7.1 概述 7.2 现浇肋形楼盖受力与计算要点 7.3 装配式楼盖布置与连接要求 7.4 混凝土楼梯的类型与构造 小结7 复习思考题78 多高层混凝土结构房屋 8.1 概述 8.2 多高层混凝土结构的受力特点与构造要求 小结8 复习思考题89 砌体结构房屋 9.1 砌体的种类及其力学性能 9.2 砌体结构构件的承载力计算 9.3 混合结构房屋墙与柱设计 9.4 圈梁、过梁和挑梁 小结9 复习思考题910 钢结构知识 10.1 概述 10.2 钢结构的连接 10.3 钢屋盖 小结10 复习思考题1011 建筑地基基础 11.1 概述 11.2 常用地基基础的型式与受力特点 11.3 地基处理知识 小结11 复习思考题1112 地震作用与结构抗震 12.1 地震的基本知识 12.2 结构的抗震设防 小结12 复习思考题1213 建筑抗震概念设计和抗震构造措施 13.1 建筑抗震概念设计 13.2 建筑抗震构造措施 小结13 复习思考题1314 混凝土结构施工图平法制图规则 14.1 柱平法施工图的表示方法 14.2 梁平法施工图的表示方法 小结14 复习思考题14参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>